

## 自闭症谱系障碍者面孔识别的神经机制

王丽娟, 罗红格, 姚雪

吉林大学心理学系, 长春 130012

收稿日期 2009-5-20 修回日期 网络版发布日期 2009-11-26 接受日期

**摘要** 自闭症谱系障碍(ASD)是一种心理状况的谱系障碍,其症状是社交及沟通上的广泛性异常、异常局限性的兴趣和高度重复性的刻板行为。包括自闭症、亚斯伯格症候群和待分类的广泛性发展障碍3类。研究主要以事件相关电位和功能性磁共振成像两种技术为线索,通过深入分析ASD患者在面孔识别认知过程中脑的异常变化,探讨其面孔识别障碍的神经机制问题。研究表明,ASD患者面孔识别能力的损伤主要与N170、N300、P400和Nc等ERPs成份异常及梭状回面孔区和杏仁核的低激活有关。研究推论ASD患者面孔识别障碍是多个异常脑区联合作用的结果,且主要受异常脑区的数量和损伤程度的影响。

**关键词** [自闭症谱系障碍](#); [面孔识别](#); [N170](#); [梭状回面孔区](#); [杏仁核](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [090610](#)

通讯作者:

王丽娟 [wlj99@jlu.edu.cn](mailto:wlj99@jlu.edu.cn)

作者个人主页: 王丽娟; 罗红格; 姚雪

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (356KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“自闭症谱系障碍; 面孔识别; N170; 梭状回面孔区; 杏仁核”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王丽娟](#)
- [罗红格](#)
- [姚雪](#)